Bedienungsanleitung

LED Scanner 30

ACHTUNG!

Lesen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch! Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen entsprechend qualifiziert sein und diese Betriebsanleitung genau beachten. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien, die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Instruction Manual

LED Scanner 30

CAUTION!

For your own safety, please read this operation manual carefully before initial operation! All persons involved in the installation, setting-up, operation, maintenance and service of this device must be appropriately qualified and observe this operation manual in detail. This product complies with the requirements of the applicable European and national regulations. Conformity has been proven. The respective statements and documents are deposited at the manufacturer.

scanic

WARNUNG!
Um Feuer oder einen elektrischen Schock zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät nicht Wasser oder Flüssigkeiten aus! Öffnen Sie niemals das Gehäuse!

WARNING!
To prevent fire or avoid an electric shock do not expose the device to water or fluids! Never open the housing!

Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep information for further reference!

CE

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des Scanic LED Scanner 30 DMX. Vielen Dank, dass Sie unserer Technologie Ihr Vertrauen schenken!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien, die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Dieses Produkt entspricht der Schutzklasse II und ist mit einer Schutzisolierung versehen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Gewährleistungsanspruch fallen.

Dieses Produkt ist ab Werk in einem einwandfreiem Zustand. Beachten Sie unbedingt alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung, um diesen Zustand und einen gefahrlosen Betrieb des Produktes zu gewährleisten!

Durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursachte Schäden lassen jeden Gewährleistungsanspruch erlöschen. Für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung des Produktes oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Heben Sie diese Bedienungsanleitung für spätere Fragen und Probleme gut auf und geben Sie sie bei Verkauf, Verleih oder sonstiger Überlassung des Produktes weiter.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Lichteffektstrahler, der mit LED-Dioden spezielle Lichteffekte erzeugt. Das Gerät kann mit einem DMX 512 Controller im Stand Alone-Betrieb oder Musik Kontroll-Modus verwendet werden.

Dieses Produkt ist für den Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Gewährleistungsanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

Die vom Hersteller festgelegte Seriennummer darf niemals entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

Sicherheitshinweise

1. Vor der Inbetriebnahme

Vor der ersten Inbetriebnahme dieses Produktes bitten wir Sie

- diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.
- alle Anweisungen sorgfältig zu studieren und zu befolgen.
- sicherzustellen, dass jeder, der mit Installation, Betrieb, Transport und Lagerung dieses Produktes betraut ist, dafür geeignet ist.
- zu überprüfen, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an Stromkabel oder Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb; setzen Sie sich unbedingt mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

2. Epilepsie

Blicken Sie niemals während des Betriebes direkt in die Lichtquelle. Dies kann bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle auslösen!

Congratulations on purchasing the Scanic LED Scanner 30 DMX. Thank you for your trust in our technology!

This product complies with the requirements stipulated by applicable European and national regulations; conformity has been proven and the respective declarations and documents have been deposited with the manufacturer. This product complies with protection class I and features a protective insulation.

For reasons of safety and approval (CE) the personal reconstruction and/or modification of this product is prohibited. Please observe that damage caused by modifications performed manually to this device is not covered by the warranty.

This product leaves our factory in a perfect condition. Please observe all notes in these operating instructions to warrant this condition and the safe operation of the product!

Any damage caused as a result of the non-compliance with these operating instructions leads to the expiration of any warranty claim. The manufacturer does not accept liability for any damage to property or for personal injury resulting from the improper handling of the product, or non-observance of the operating instructions.

Store these operating instructions in a safe place for later reference and pass them to any new holder when selling or lending or leaving this device in the hands of any other party.

Application According to Purpose

This product is a LED scanner that generates special lighting effects. The device can be operated with a DMX 512 controller or as stand-alone device or music controlled.

This product is designed for 230 V, 50 Hz A/C operation and exclusively for indoor use.

If used for any purpose other than described in these operating instructions, the device may suffer damage and the warranty expires. Also, any other use is linked with risks such as short circuits, fire, electrical shock, etc.

The manufacturer's serial number must never be removed as otherwise the warranty expires.

Notes on Safety

1. Before Operation

Prior to the initial operation of this product we ask you to

- read these operating instructions with great care;
- study and observe all instructions carefully;
- ensure that everybody and anybody involved in the installation, operation, transport and storage of this product is suitably qualified;
- verify whether any visible damage was caused during transport. If the power cord, housing or the light are damaged, do not operate the device; contact your specialised dealer immediately.

2. Epilepsy

Never look directly into the light source. This can cause epileptic seizures, especially with sensitive people.

3. Netzspannung, Netzkabel und Netzanschluss

ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!

Der Umgang mit Netzspannung, Netzkabeln und Netzanschlüssen erfordert wegen der Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages, der Gefahr eines Brandes und der Gefahr eines Kurzschlusses besondere Vorsicht! Bitte beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

Produkte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Stellen Sie deshalb sicher, dass bei Anwesenheit von Kindern in der Nähe des Produktes eine dauerhafte Aufsicht erfolgt!

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft zu beachten.

In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- oder Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben des Gerätes durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Beschädigungen des Netzkabels! Sollten Sie dabei Schäden am Netzkabel entdecken, nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, bzw. außer Betrieb! Sichern Sie das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb und setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung!

Trennen Sie das Produkt immer vom Netz, indem Sie den Netzstecker an der Griffffläche anfassen. Ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt ausschließlich an 230 V, 50 Hz Wechselspannung anschließen!

Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung des Produktes stets sicher, dass das Netzkabel weder mechanisch, noch durch Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze oder Kälte beschädigt werden kann!

Die Kabeleinführungen am Produkt dürfen nicht durch Zug belastet werden!

Stellen Sie sicher, dass der Netzanschluss erst nach dem Aufbau des Produktes erfolgt. Den Netzstecker immer als letztes einstecken!

Das Produkt darf nur an eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes angeschlossen werden. Stecken Sie das Netzkabel nur in geeignete Steckdosen ein!

Benutzen Sie nur vorschriftsmäßige Verlängerungskabel!

Lassen Sie das Netzkabel nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen!

Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung stets sicher, dass keine Kabel frei herumliegen!

Fassen Sie Netzkabel, Netzstecker und Netzsteckdosen nie mit nassen oder feuchten Händen an!

Trennen Sie das Produkt bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Griffffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

4. Gehäuse

ACHTUNG!
LEBENSGEFAHR! BRANDGEFAHR! KURZSCHLUSSGEFAHR!
VERBRENNUNGSGEFAHR!

Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Darin befinden sich keine zu wartenden Teile. Die Wartung darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden, ansonsten verfällt die Gewährleistung!

Stellen Sie bei Installation, Betrieb, Transport und Lagerung des Produktes stets sicher, dass keine Erschütterungen oder sonstige Gewalteinwirkungen auf das Gehäuse einwirken können!

Es darf keinerlei Flüssigkeit in das Gehäuse eindringen, z.B. durch vorübergehende Überflutung oder durch Eintauchen oder durch Untertauchen. Dies kann die Schutzisolierung reduzieren oder Kurzschlüsse auslösen könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Im Fall von eingedrungener Flüssigkeit müssen Sie sofort den Netzstecker ziehen, das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern und sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung setzen! Schäden, die durch Flüssigkeiten im Gehäuse entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

3. Supply Voltage, Mains Cord and Connection to Mains

ATTENTION!
DANGER OF LIFE! FIRE HAZARD! RISK OF SHORT CIRCUIT!

The handling of supply voltage, mains cords and connections to mains calls for particular care considering the potential risk from a life-threatening electric shock, the risk of fire and the risk of short circuits! Please observe the following notes in particular:

Products operating on supply voltage should be kept out of the reach of children. Therefore ensure the permanent supervision if children are in the immediate vicinity of the product!

For commercial facilities the regulations on the prevention of accidents of the respective trade association must be observed.

The operation of this equipment at schools, training facilities, and hobby or self-help workshops must be supervised responsibly by trained personnel.

Check the product regularly for any damage to the mains cord! Should you discover any damage to the mains cord, do not operate or disconnect this product! Secure the product against accidental operation and contact your specialised dealer!

Always separate the product from mains by holding the mains plug by the handling surface. Never disconnect by holding the line cord!

Be sure to connect the product exclusively to 230 V, 50 Hz A/C!

Always ensure during installation, operation, transport and when storing the product that the mains cord is not exposed to possible mechanical damage, or damage caused by humidity, fluids, heat or cold!

The product's cable entry must not be exposed to stress from pull!

Create the mains connection once the product has been installed only. Always connect the mains plug last!

The product must only be connected to a proper outlet of the public supply grid. Connect the mains cord to suitable outlets only!

Use extensions cords in compliance with specifications only!

Do not allow the mains cord to come into contact with other cords!

Ensure during installation, operation, transport and storage that none of the cables are freely exposed!

Never touch the mains cord, mains plug and outlets with wet or damp hands!

When not using the product, and prior to cleaning always disconnect the product from mains! To do so, hold the mains plug by the handling surface and never pull the mains cord!

4. Housing

ATTENTION!
DANGER OF LIFE! FIRE HAZARD! RISK OF SHORT CIRCUIT!
RISK OF BURN!

Never open the housing! The inside does not contain any parts that require maintenance. Maintenance must be carried out by expert staff only, otherwise the warranty expires!

Always ensure during installation, operation, transport and when storing the product that no shocks or other forces impact the housing!

Fluids must not enter the housing as this could reduce the protective insulation and may trigger short circuits which may lead to fatal electric shocks! If fluids have entered, disconnect the mains plug immediately and secure the product against unintentional operation and contact your specialised dealer! Damage caused as a result of fluids entering the housing is exempt from warranty.

Es dürfen keine Metallteile oder sonstige Gegenstände in das Gehäuse gelangen, da dies die Schutzisolierung reduzieren oder Kurzschlüsse auslösen könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Im Fall von eingedrungenen Metallteilen oder sonstigen Gegenständen müssen Sie sofort den Netzstecker ziehen, das Produkt gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern und sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung setzen! Schäden, die durch Metallteile oder sonstige Gegenstände im Gehäuse entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

No metal parts or other items must enter the housing as this may reduce the protective insulation or trigger short circuits which may lead to fatal electric shocks! If metal parts or other items have entered, disconnect the mains plug immediately, secure the product against unintentional operation and contact your specialised dealer! Damage caused by metal parts or other items in the housing is exempt from warranty.

5. Betriebsumgebung

5. Operating Environment

Das Produkt darf nur im Trockenen betrieben und gelagert werden! Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit, Nebel können die Schutzisolierung reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann! Der Grenzwert für die relative Luftfeuchtigkeit liegt bei 95% bei 45 Grad Celsius. Zu einer Nebelmaschine muss ein Mindestabstand von 0,5 m eingehalten werden; die Nebelsättigung im Raum darf eine Sichtweite von 10 m nicht unterschreiten.

The product must be operated and stored in a dry environment only! Splash water, rain, humidity, fog may reduce the protective insulation which may lead to fatal electric shocks! The limit value for relative humidity is 95% at 45 °C. A minimum distance of 0.5m to a fog machine must be observed; fog saturation in the room must not reduce the visibility to below 10 mtr.

Das Produkt darf nur bei einer Temperatur zwischen -20 und 45 Grad Celsius betrieben werden. Schützen Sie das Produkt dazu vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderweitiger externer Erhitzung wie z.B. durch Heizkörper!

The product must be operated at a temperature range between -20 °C and 45 °C only. Protect the product against direct exposure to sunlight or other heat, such as from radiators!

Wenn das Produkt von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde, darf es erst in Betrieb genommen werden, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat, da das dabei entstehende Kondenswasser es unter Umständen zerstören kann!

If the product is taken from a cold environment into a warm environment it must only be taken into operation once it has reached ambient temperature, since the condensation created by the difference in temperature may destroy the device!

Das Produkt muss vor Staub geschützt werden! Staub kann die Schutzisolierung reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann!

Protect the product against dust! Dust may reduce the protective insulation, which may cause fatal electric shocks!

Das Produkt darf nur zwischen Höhenlagen von 20 m unter bis 2000 m über Normalnull (NN) in Betrieb genommen werden!

The product must be operated at altitudes ranging between 20 mtr below and 2000 mtr above sea level only!

Das Produkt darf nicht bei Gewitter betrieben werden, da ansonsten eine Zerstörung durch Überspannung droht!

The product must not be operated during thunder storms; risk of destruction from surge voltages!

6. Reinigung

6. Cleaning

Das Produkt muss regelmäßig von Staub, anderen Ablagerungen und Verschmutzungen gereinigt werden, weil ansonsten die Schutzisolierung reduziert werden könnte, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann!

The product must be freed regularly from dust, other deposits and contamination as this may reduce the protective insulation, which may lead to a fatal electric shock!

Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung unbedingt vom Netz!

Before cleaning, always disconnect the product from mains!

Dieses Produkt sollte nur mit einem leicht feuchten Tuch gereinigt werden, verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Waschbenzin zum Reinigen.

This product should be cleaned with a moist cloth only; never use aggressive cleaning agents, solvents or benzine for cleaning.

Stellen Sie sicher, dass das Produkt komplett trocken ist, bevor Sie es nach der Reinigung wieder in Betrieb nehmen!

Ensure that the product is completely dry before operating it again after cleaning!

7. Transport

7. Transport

Um Transportschäden auszuschließen, verpacken Sie das Produkt bitte nur in der ursprünglichen Originalverpackung und lassen Sie beim Transport Vorsicht walten!

To avoid damage caused during transport, wrap the product in its original packaging only and handle it with great care during transport!

8. Installation

Das Gerät muss an dem dafür vorgesehenen Haken aufgehangen betrieben werden.

Wenn dieses Lichteffektgerät irgendwelche Anzeichen von Beschädigung aufweist, darf eine Installation nicht vorgenommen werden! Lassen Sie in diesem Fall das Lichteffektgerät durch Ihren Scanic-Fachhändler reparieren.

Scanic übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für durch unsachgemäße aufgehangene Installation entstandene Sach- oder Personenschäden!

Eine aufgehangene Installation dieses Lichteffektgerätes darf nur mit einem dafür geeigneten Trägersystem erfolgen!

Eine aufgehangene Installation dieses Lichteffektgerätes darf nur mit dafür vorgesehenen Materialien vorgenommen werden!

Beachten Sie bei gewerblichen Einsatz die Einhaltung von Sondervorschriften. Bei der Montage sind die Bestimmungen der BGV C1 und EN 60598-2-17 zu befolgen.

Sorgen Sie dafür, dass sich nach Möglichkeit unterhalb der aufgehangenen Installation keine Personen befinden.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinentechnische und sicherheitstechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme kontrolliert.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinentechnische und sicherheitstechnische Einrichtungen mindestens einmal im Jahr kontrolliert.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass ein Sachverständiger maschinentechnische und sicherheitstechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre im Umfang einer Abnahmeprüfung kontrolliert.

Die Installationsbefestigung muss so beschaffen sein, dass sie über die Dauer von 60 Minuten ohne nachteilige Formveränderung dem 10-fachen der Nutzlast standhalten kann.

Während jeglicher Montagearbeiten ist das unnötige Aufhalten unterhalb der Installationen strengstens untersagt.

9. Bedienung

ACHTUNG!
GESUNDHEITSRISIKO!

Wenn Sie das Produkt zum ersten Mal in Betrieb nehmen, kann es zu Rauch- und Geruchsentwicklung kommen; dies stellt keinen Fehler dar. Vermeiden Sie es, das Produkt schnell nacheinander mit dem Netz zu verbinden und es wieder vom Netz zu trennen! Warten Sie immer einige Minuten bis zur nächsten Inbetrieb-, bzw. Außerbetriebnahme!

Der Scanic LED Scanner 30 DMX kann sowohl in einem Stand-Alone-Modus, wie auch in einer DMX-Ansteuerung betrieben werden. Bei einem Stand-Alone-Betrieb steht Ihnen dabei eine umfangreiche Modiwahl (Musiksteuerung über eingebautes Mikrofon, automatischer Farbwechsel) zur Verfügung. Über einen DMX-Controller ist eine individuelle Ansteuerung einzelner Geräte möglich.

Um mehrere LED Scanner Geräte parallel zu steuern, müssen die Geräte zunächst mit einem handelsüblichen 3-poligen DMX-Kabel (XLR) und einem DMX-512 Steuergerät verbunden werden.

Verbinden Sie den Ausgang des ersten Gerätes mit dem Eingang des zweiten Gerätes, den Ausgang des zweiten Gerätes mit dem Eingang des dritten Gerätes usw.

Jedes Gerät in einer DMX-Kette benötigt eine DMX-Adresse zwischen 1 – 511. Die DMX-Adressierung sollte im Voraus geplant werden. Die einzelnen Kanäle sollten sich dabei nicht überschneiden.

Beispiel:
Der LED Scanner 30 verfügt über 6 DMX-Kanäle. Wird die DMX-Adresse des ersten Gerätes auf 001 gesetzt, so sollten die weiteren Geräte wie folgt eingestellt werden:

Gerät 1: Kanäle 001 – 006
Gerät 2: Kanäle 007 – 012
Gerät 3: Kanäle 013 – 018
Gerät 4: Kanäle 019 – 024

8. Installation

The device must be operated only with the device being suspended by the intended hook.

Should your Scanic lighting effect show any signs of damage, do not suspend the device! In this case, have your lighting effect repaired by your specialised Scanic dealer.

Scanic does not accept responsibility or liability for damage to property or personal injury resulting from an improperly suspended installation!

The suspended installation of this lighting effect must be carried out by trained and professional staff!

The suspended installation of this lighting effect necessitates a suitable suspension system!

Observe the regulations if the product is used for commercial operation. Consider the EN 60589-2-17.

No individuals should linger underneath the lighting effect during suspended installation!

It must be ensured that an expert inspects the mechanical and safety-relevant installation prior to the initial operation and following major modifications, prior to the renewed operation.

It must be ensured that an expert inspects the mechanical and safety-relevant installation at least once a year.

It must be ensured that an expert inspects the mechanical installation and the installation of relevance to safety within the framework of an acceptance test at least every four years.

The installation fixture must be as such that it can withstand for a period of 60 minutes 10 times the load capacity without harmful deformation.

It is prohibited for any individual to unnecessarily stay or pass beneath the installation during any type of assembly work.

9. Operation

ATTENTION!
HEALTH HAZARD!

Operating the product for the first time may generate smoke and odour; this is not a defect. Avoid dis/connecting the product repeatedly and quickly from/with mains! Always wait a few minutes prior to the next dis/connection!

The Scanic LED Scanner can be operated in stand-alone mode as well as in DMX mode. When in stand-alone mode there are several operating possibilities at your disposal (music controlled via integrated microphone, colour changing). Via a DMX controller an individual control of single devices is possible.

In order to operate several LED Scanner devices in a parallel way it is necessary to connect the devices via a standard 3-pin DMX cable (XLR) and a DMX-512 controller.

Connect the output of the device to the input of the second device, the output of the second device to the input of the third device etc.

Each device in a DMX chain needs a DMX address between 1 – 511. The DMX addressing should be planned ahead. The single channels must not overlap.

Example:
The LED Scanner 30 disposes of 6 DMX channels. If the first device is set to 001, the following devices should be set as follows:

Device 1: Channels 001 – 006
Device 2: Channels 007 – 012
Device 3: Channels 013 – 018
Device 4: Channels 019 – 024

Die DMX-Belegung entnehmen Sie bitte folgender Tabelle:

DMX Kanal	DMX Wert	Funktion
1 Shutter	000 – 007 008 – 255	geschlossen Stroboeffekt langsam > schnell
2 Dimmer	000 – 255	Dimmer dunkel > hell
3 Pan (8bit)	000 – 255	0° - 180° Rotation
4 Tilt (8bit)	000 – 255	0° - 80° Rotation
5 Farb-/Goborad	000 – 010 011 – 023 024 – 036 037 – 049 050 – 062 063 – 075 076 – 088 089 – 101 102 – 114 115 – 127 128 – 140 141 – 153 154 – 166 167 – 179 180 – 192 193 – 205 206 – 218 219 – 231 232 – 244 245 – 255	Weiss Farbe 1 Farbe 2 Farbe 3 Farbe 4 Farbe 5 Farbe 6 Farbe 7 Farbe 8 Farbe 9 Gobo 1 Shake Gobo 2 Shake Gobo 3 Shake Gobo 4 Shake Gobo 5 Shake Gobo 6 Shake Gobo 7 Shake Gobo 8 Shake Gobo 9 Shake White
6 Reset	225	Reset nach 5 Sekunden

Please find the DMX protocol in the following chart:

DMX Channel	DMX Value	Function
1 Shutter	000 – 007 008 – 255	closed Strobe slow > fast
2 Dimmer	000 – 255	Dimmer dark > bright
3 Pan (8bit)	000 – 255	0° - 180° Rotation
4 Tilt (8bit)	000 – 255	0° - 80° Rotation
5 Gobo-/ Colourwheel	000 – 010 011 – 023 024 – 036 037 – 049 050 – 062 063 – 075 076 – 088 089 – 101 102 – 114 115 – 127 128 – 140 141 – 153 154 – 166 167 – 179 180 – 192 193 – 205 206 – 218 219 – 231 232 – 244 245 – 255	white Colour 1 Colour 2 Colour 3 Colour 4 Colour 5 Colour 6 Colour 7 Colour 8 Colour 9 Gobo 1 Shake Gobo 2 Shake Gobo 3 Shake Gobo 4 Shake Gobo 5 Shake Gobo 6 Shake Gobo 7 Shake Gobo 8 Shake Gobo 9 Shake white
6 Reset	225	Reset after 5 seconds

Display-Funktionen:
Durch Drücken der Mode-Taste können Sie durch die verschiedenen Menü-Punkte hin- und herschalten. Verwenden Sie die Up- bzw. Down-Tasten , um die verschiedenen Unterpunkte des jeweiligen Menüs zu wählen.

1. A001
Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, erscheint auf dem Display „A001“. Hier können Sie die gewünschte DMX Adresse einstellen.

2. S---
S--- bedeutet, dass sich Ihr Scanic LED Scanner 30 im Slave-Betrieb befindet.

3. „G-X-“
Hier können Sie zwischen 3 unterschiedlichen Stand-Alone-Modi auswählen oder den Scanner wieder in die Werksposition bringen:

G-0-: Wählen Sie diese Funktion, wenn Sie den Scanner im Sound-to-Light-Modus laufen lassen möchten.

G-1-: Wählen Sie diese Funktion, um den automatischen Betrieb auszuwählen.

G-2-: Wählen Sie diese Funktion, um den zweiten automatischen Betrieb auszuwählen.

G-3-: Diese Funktion bringt den Scanner-Spiegel wieder in die Werksposition.

Mit der Function-Taste können Sie folgende Punkte auswählen und einstellen:

P 0: PAn stellt die Pan-Bewegung des Scanners dar. P 0 ist die Standardeinstellung, P 1 bedeutet eine Umkehrung der Bewegungsrichtung.

T 0: Tilt stellt die Tilt-Bewegung des Scanners dar. T 0 ist die Standardeinstellung, T 1 bedeutet eine Umkehrung der Bewegungsrichtung.

Über die Funktion „d“ ist es möglich, die Display-Anzeige im DMX-Betrieb zu deaktivieren.

Sie können die gewünschte Option einfach über die Up- oder Down-Taste auswählen.

Display Functions:
By pressing the Mode button you can switch between the various menu items. Use the Up and Down buttons to select the various subitems of the respective menu.

1. A001
When turning on the device for the first time the display will show “A001”. Here you can adjust the desired DMX address.

2. S---
“S---” means that your Scanic LED Scanner DMX is in slave mode.

3. G-X-
Here you can select between 3 different stand alone modes or restore the scanner‘s default settings:

G-0-: Select this function if you want to use the scanner in music-controlled mode.

G-1-: Select this function to run the device in automatic mode.

G-2-: Select this function to run the device in automatic mode 2.

G-3-: This function re-positions the scanner‘s mirror to the default position.

Via the Function button you can select between the following adjustable items:

P 0: PAn stands for the scanner‘s pan movement. P 0 ist the default setting, P 1 enables reversed pan movement.

T 0: Tilt stands for the scanner‘s tilt movement. T 0 is the default setting, T 1 enables reversed tilt movement.

Via the “f” function it is possible to deactivate the display in DMX mode.

You can select the desired option via the Up and Down buttons.

10. Technische Daten

LEDs: ..... 30 W LED Einheit
Spannung: ..... 230 V AV, 50 Hz
Betriebsspannung: ..... 12 V DC
Pan/Tilt: ..... 180°/80°
DMX Betrieb: ..... 6 Kanäle
Maße: ..... 350 x 160 x 155 mm
Gewicht: ..... 4,3 kg

10. Technical Information

LEDs: ..... 30 W LED unit
Voltage: ..... 230 V AV, 50 Hz
Supply voltage: ..... 12 V DC
Pan/tilt: ..... 180°/80°
DMX operation: ..... 6 channels
Dimensions: ..... 350 x 160 x 155 mm
Weight: ..... 4.3 kg

Scanic wünscht Ihnen nun viel Spaß!

Scanic Lighting Effects,
Global Distribution GmbH, Schuckertstraße 28, 48153 Muenster, Germany,
Fax +49.251.6099368

And now enjoy the Scanic experience!

Scanic Lighting Effects,
Global Distribution GmbH, Schuckertstraße 28, 48153 Muenster, Germany,
Fax + 49.251.6099368

Scanic Lighting Effects, Global Distribution GmbH, Schuckertstraße 28, 48153 Muenster, Germany, Fax +49.251.6099368

Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Abbildungen ähnlich.
Keine Haftung für Druckfehler.

Subject to alterations.
Illustrations similar to original product.
Misprints excepted.

www.scanic.de